



BLOC DE BETON A COLLER

- Dossier Techniques et commerciales -



PRODUIT DE FABRICATION



Siège social :

1 rue du Tertre
25580 ETALANS
Tél : 03.81.59.23.65
Fax: 03.81.59.26.08

Usine:

25660 Merey sous
Montrond
Tél : 03.81.86.71.09
Fax: 03.81.86.71.79



SOMMAIRE

Blocs béton rectifiés haut. 200mm

Blocs béton rectifiés haut. 250 mm

NRJ 'Colle

Antigel 301



Haut.200 Largeur.200



Agglo de base
500 x 200 x 200
17,67 kg – 1060 kg / pal.
60 pces / pal.



Agglo angle 90°
500 x 200 x 200
21,40 kg – 1072 kg / pal.
60 pces / pal.
(36 angles 1 tête + 24 angles 2 têtes)



Agglo angle 45°
500 x 200 x 200
17,35 kg – 833 kg / pal.
48 pces / pal.
(24 angles à droite + 24 angles à gauche)



Agglo chainage
500 x 200 x 200
21,50 kg – 1290kg / pal.
60 pces / pal.

Agglos creux 500x200x 200 standards à emboîtement à 6 alvéoles
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE & NF
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN



CARACTERISTIQUES

- Poids moyen d'une palette sèche : **1060 Kg**
- Volume d'une palette : **1.2 m³**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs standard : **923 Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **496 x 200 x 198 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : pare flamme **PF° = /** ; coupe feu **CF° = /**
Stabilité au feu **SF° = /**
- Résistance thermique : **0.23 m² K/W**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées : **/ dB**
- Classe de résistance disponible **B40**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **± 1mm**
- Parallélisme des faces : **±1mm**
- Conditionnement : **6 rangs/palette dont 10 blocs standard / rangs**
Soit 60 blocs standard /palette

PROFILS

bloc standard



Agglos creux 500x200x200 angles à emboîtement
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE &  
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche : **1072Kg**
- Volume d'une palette : **1.2 m³**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs angle 1 tête : **889Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs angle 2 tête : **976Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **496 x 200 x 198 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : pare flamme **PF° = /** ; coupe feu **CF° = /**
Stabilité au feu **SF° = /**
- Résistance thermique : **0.23 m² K/W**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées : **/ dB**
- Classe de résistance disponible : **/**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **± 1mm**
- Parallélisme des faces : **±1mm**
- Conditionnement : **6 rangs/palette**
dont 6 angle 1 tête et 4 angle 2 tête / rangs

PROFILS

bloc angle 1 tête

bloc angle 2 têtes



Agglos creux 500x200x 200 angle à 45°
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE &  
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche: **833 Kg**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs standard : / **Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs d'angle : **952 Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **510 x 200 x 198 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3 ; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : **non requis**
- Résistance thermique: **non requis**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées: **non requis**
- Classe de résistance disponible / **non requis**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **non requis**
- Parallélisme des faces : **non requis**
- Conditionnement : **6 rangs/palette dont 8 blocs d'angle /rangs (4 gauches, 4 droit)**

PROFILS



Agglos 500x200x200 U de chaînage à coller
Blocs de béton de granulats courant à maçonner «catégorie 1 »

MARQUAGE CE &



d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche: **1290Kg**
- Volume d'une palette : **1.18m³**
- Masse volumique moyenne d'une palette : **1093 Kg/m³**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs standard : **/ Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs d'angle : **1114 Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **494 x 200 x 198 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4 (L+1,-3 ; l+1,-3 ; h+1,-1)**
- Classement de résistance au feu : **non requis**
- Résistance thermique: **non requis**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées: **non requis**
- Classe de résistance disponible **/**
- Epaisseur des parois : **/**
- Planéité : **non requis**
- Parallélisme des faces : **non requis**
- Conditionnement : **6 rangs/palette dont 10 blocs / rangs**

PROFILS





Haut.250 Largeur.200



Agglo de base
500 x 200 x 250
 21,80 kg – 1090 kg / pal.
 50 pces / pal.



Agglo angle 90°
500 x 200 x 250
 21,40 kg – 1070 kg / pal.
 50 pces / pal.
 (30 angle 1 tête + 20 angle 2
 têtes)



Agglo angle 45°
500 x 200 x 250
 17,35 kg – 831 kg / pal.
 40 pces / pal.
 (20 angle à droite + 20 angle
 à gauche)

Agglos creux 500x200x 250 standards à emboîtement à 6 alvéoles
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE & NF  
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche: **1090 Kg**
- Volume d'une palette : **1.2 m³**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs standard : **920 Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **496 x 200 x 248 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : pare flamme **PF° = /** ; coupe feu **CF° = /**
Stabilité au feu **SF° = /**
- Résistance thermique : **0.23 m² K/W**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées : **/ dB**
- Classe de résistance disponible **B40**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **± 1mm**
- Parallélisme des faces : **±1mm**
- Conditionnement : **5 rangs/palette dont 10 blocs standard / rangs**

PROFILS

bloc standard



Agglos creux 500x200x250 angles à emboîtement
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE &  
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche: **1070 Kg**
- Volume d'une palette : **1.2 m³**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs 1 tête : **851 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs 1 tête : **931 Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **496 x 200 x 248 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : pare flamme **PF° =/** ; coupe feu **CF° =/**
Stabilité au feu **SF° =/**
- Résistance thermique : **0.23 m² K/W**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées : **/**
- Classe de résistance disponible: **/**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **± 1mm**
- Parallélisme des faces : **±1mm**
- Conditionnement : **5 rangs/palette**
dont 6 blocs angle 1 tête et 4 angle 2 têtes / rangs

PROFILS

bloc angle 1 tête bloc angle 2 têtes



Agglos creux 500x200x 250 angle à 45°
Blocs de béton de granulats courant à coller «catégorie 1 »

MARQUAGE CE & NF FDES
d'après les NF EN 771-3 et NF EN 771-3/CN

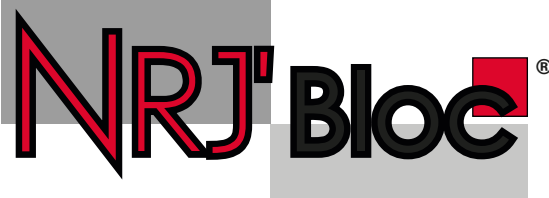
--
CARACTERISTIQUES
--

- Poids moyen d'une palette sèche: **831 Kg**
- Masse volumique absolue du béton : **1950 Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs standard : / **Kg/m³**
- Masse volumique apparente sèche des blocs d'angle: / **Kg/m³**
- Dimensions de fabrication : **510 x 200 x 248 (L x l x h)**
- Classe de précision dimensionnelle : **D4** (L+1,-3 ; l+1,-3 ; h+1,-1)
- Classement de résistance au feu : **non requis**
- Résistance thermique: **non requis**
- Variation dimensionnelle : **≤0.45mm/m**
- Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : **blocs destinés à être enduits**
- Adhérence au cisaillement : **0.15 N/mm²**
- Isolation acoustique estimées: **non requis**
- Classe de résistance disponible / **non requis**
- Epaisseur des parois : **≥ 17 mm**
- Planéité : **non requis**
- Parallélisme des faces : **non requis**
- Conditionnement : **5 rangs/palette dont 8 blocs d'angle /rangs (4 gauches, 4 droit)**

PROFILS



Mortier joint mince pour blocs rectifiés



Propriétés

- Mortier destiné au montage à joints minces de maçonnerie en blocs de béton rectifiés, conforme à la norme EN 771-3 et titulaire de la marque NF "C".

Domaines d'application

- Mortier de montage à joints minces pour blocs rectifiés NRJ'Bloc.

Caractéristiques

• Présentation	poudre grise
• Densité apparente de la poudre	1,1 ± 0,2
• pH	13
• Constituant actif à base de liant hydraulique	
• Temps d'ajustabilité	5 min environ à + 20°C
• Temps de vie en auge	2 h environ à + 20°C
• Adhérence au support	> 1 MPa
• Résistance à la compression	catégorie M15
• Consommation	0,8 à 2 kg/m ²
• Conditionnement	sac de 25 kg
• Conservation	12 mois non ouvert
• Stockage	à l'abri du gel et des fortes températures

Mode d'emploi

Préparation du produit

- Mélanger 1 sac de 25 kg de MORTIER JOINT MINCE NRJ'Bloc® avec 7,5 à 9 litres d'eau propre.
- Respecter l'ordre d'introduction suivant : eau puis poudre.
- Utiliser pour le mélange un malaxage à vitesse lente afin d'obtenir un mélange homogène sans grumeaux.
- Laisser reposer 3 minutes puis remélanger mécaniquement légèrement avant emploi.

Mise en œuvre

- Dépoussiérer la surface à enduire.
- Étaler le mortier à l'aide du rouleau applicateur sur une épaisseur de 8 à 10 mm pour une épaisseur finie d'environ 1 mm.
- Pour obtenir un joint de mortier uniforme, adapter la vitesse de passage et l'angle du rouleau.

Pose des blocs

- Le premier rang de blocs doit être monté de façon traditionnelle et présenter une assise parfaitement plane et de niveau (défaut de planimétrie inférieur à 1 mm).
- Réaliser, sur une barbotine adjuvantée avec une solution de latex, une arase lit de pose en mortier traditionnel dosé à 350 kg de liant ciment minimum.
- Les blocs doivent être sains, débarrassés des poussières ou de tout agent ou organisme pouvant nuire à l'adhérence.
- Ils doivent être légèrement humidifiés avant collage mais réessuyés en surface afin de ne pas présenter de film d'eau.
- NRJ'Bloc® s'applique avec un rouleau applicateur spécialement adapté à ce type de travaux.
- Déposer un lit de colle continu de 8 à 10 mm d'épaisseur en faisant glisser le rouleau sur le chemin de bloc. Veiller à ce que le rouleau soit en permanence imprégné de mortier.
- Positionner les blocs à joints croisés dans la limite du temps d'ajustabilité.
- Vérifier le bon transfert régulièrement en soulevant ponctuellement un bloc venant d'être posé.
- Araser les joints au fur et à mesure de l'avancement des travaux.
- En règle générale, les joints verticaux restent secs, sauf en zones sismiques où ils seront obligatoirement remplis.

Précautions d'emploi

- Températures d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas utiliser sur support ruisselant, gelé ou par temps de gel.
- L'ajout de liants hydrauliques, de sables ou d'adjuvants est interdit.
- Le port des EPI adaptés est recommandé (gants, lunettes, casque...).
- Consulter la fiche de donnée de sécurité.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



LES "PLUS" PRODUIT

- Accélère la prise et le durcissement des bétons
- Protège les bétons des dégradations dues au gel
- Les bétons de masse sont protégés jusqu'à - 10°C
- Adjuvant non chloré prédosé pour 1 sac de 35 kg de ciment

PROPRIETES

Adjuvant non chloré en poudre, accélérateur de prise permettant les travaux par temps froid.

DOMAINES D'APPLICATION

- Ouvrages en béton armé ou non armé par temps froid ou lorsqu'il y a risque de gel.
- Chapes, enduits et mortiers au-dessus de 0°C.

CARACTERISTIQUES

- **Aspect** : poudre grise
- **Densité apparente** : 1
- **pH (solution 1/10)** : 6
- **Teneur en ions chlorés** : < 500 ppm

MODE D'EMPLOI

Préparation du produit

- Dissoudre complètement **301 ANTIGEL POUDRE** dans l'eau de gâchage.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Le coulage du béton par temps froid doit s'accompagner des précautions suivantes :

- Utiliser de préférence un ciment à forte chaleur d'hydratation (CEM I) plutôt que des ciments avec ajouts (CEM II et +).
- Eviter les dosages en ciment inférieurs à 350 kg/m³.
- Utiliser de l'eau de gâchage à une température minimale de + 10°C.
- Agrégats non gelés.
- Protéger les bétons après mise en œuvre.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CONSOMMATION

1 dose de 350 g pour 1 sac de 35 kg ciment.

CONDITIONNEMENT

- Sachet dose de 350 g (Carton de 30 doses).

CONSERVATION

24 mois à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et des fortes températures.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société Parexlanko S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation technique 2011

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

PAREXLANKO